

Waterlichaam:

ZWARTE SPIEREBEEK
VLO5_64

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
744000	2018			2018		2018
niet beschikbaar					2018	
TR744000.1		2017	2018			
TR744000.2		2017	2018			
TR744000.3		2017	2018			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos

Fytoplankton

Macrofyten

Macroinvertebraten

Vis

Ontoereikend

n.r.

Slecht

Slecht

Slecht

n.r.: niet relevant - n.v.t.: niet van toepassing - n.b.: niet beoordeeld

Chemische en fysisch-chemische elementen die bepalend zijn voor de biologische elementen

* Evaluatie algemene fysisch-chemische elementen:

Slecht

Toetstype:

Bg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Slecht	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 4, <=8	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Ontoereikend	10 percentiel	2016/2017/2018	>=3, < 4	mg/L
pH	Goed	maximum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-

Noot: Deze parameters werden getoetst aan de hand van de typespecifieke milieukwaliteitsnorm zoals opgenomen in VLAREM II, bijlage 2.3.1, voor het aggregaat (gemiddelde, percentielwaarde, minimum of maximum) berekend op basis van de beschikbare meetwaarden van de laatste drie jaar. Er werd hierbij geen criterium opgelegd voor de individuele meetwaarden.

* Evaluatie specifiek verontreinigende stoffen:

Niet Goed

Overschrijding

Goed

Kobalt, opgelost
Nitriet
Zink, opgelost

(4-Chloor-2methylfenoxylazijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur
3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenafteleen
Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl
Barium, opgelost	Bentazone	Benzo(a)anthraceen	Boor, opgelost
Chloorbenzeen	Chloordaan	Chloorfenolen	Chloortoluenen
Chloridazon	Chroom, opgelost	Chryseen	Cyaniden, totaal
DDT, totaal	Dibenzof(a,h)anthraceen	Dibutyltinverbindingen	Dichloorbenzenen
Dichloorprop	Diflufenican	Dimethoat	Ethylbenzeen

Fenantreen	Flufenacet	Fluoreen	Fluoride, opgelost
Isopropylbenzeen	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Polychloorbifenyyl, totaal
Propanil	Pyreen	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost
Tetrachlooretheen	Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost
Titaan, opgelost	Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen
Trichloorfenolen	Trifenyyltinacetaat, chloride, hydroxide	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost
Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)	Zilver, opgelost	pp'Dichloordifenyyltrichloorethaan

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	76
Niet-conform	3

* Evaluatie hydromorfologie:

Ontoereikend

Noot: De algemene fysisch-chemische elementen en specifiek verontreinigende stoffen kunnen de ecologische toestand of het ecologisch potentieel niet minder goed dan matig maken.

Chemische toestand

Evaluatie chemische toestand:

Niet Goed

Toetstype:

zoet

Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding

Goed

Perfluorocctaansulfonzuur	Cadmium, opgelost	Tributyltin	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trichloormethaan
Benzo(b)fluorantheen (b)	Trifluralin	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine
Benzo(a)pyreen (b)	Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine
Benzo(g,h,i)peryleen (b)	Pentachloorfenol	Trichloorbenzenen	Aclonifen	Antraceen
Fluorantheen (b)	Bifenox	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan
	Diuron	Octylfenolen	Pentachloorbenzeen	Chloorfeninfos
	Isoproturon	Quinoxifen	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl
	Terbutryn	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Benzo(k)fluorantheen (b)
	Cybutrine	Nonylfenol		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	34
Niet-conform	5

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
744000	2015	sterk verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E2 licht acuut effect	B2 matige biologische kwaliteit